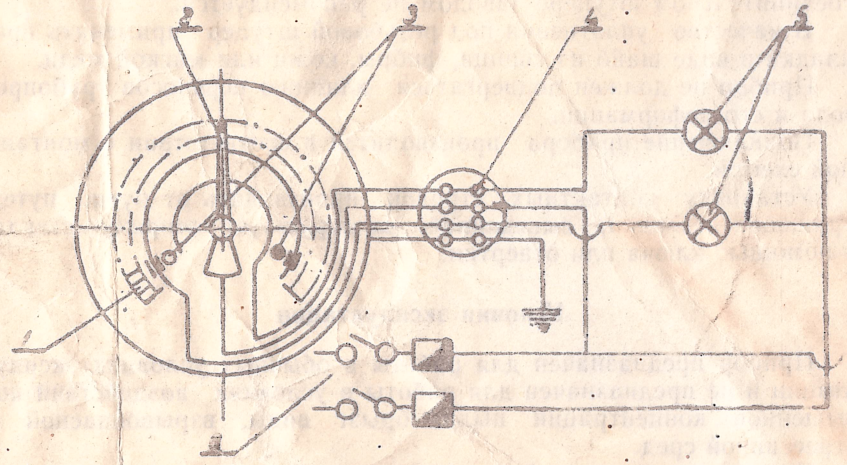
Рабочий предел измерения вакуумметрического давления может быть равен верхнему пределу измерения.

Категорически запрещается нагружать манометр давлением, превышающим его верхний предел измерения, а также резко включать или выключать давление.

При работе прибора не допускать искрение контактов. Искрение свидетельствует о загрязнении контактов, их обгорании или неправильном режиме работы. Загрязненные или обгоревшие контакты должны быть немедленно подвергнуты чистке.

Условия хранения

Приборы должны храниться в сухом отапливаемом помещении при температуре воздуха от +5 до +35°С и относительной влажности не более 80%. Воздух в помещении не должен содержать примесей агрессивных паров и газов.



Монтажная схема

1 — шкала; 2 — стрелка; 3 — подвижные контакты; 4 — клеммная коробка; 5 — устройство регулирования или сигнализации; 6 — сеть.

Томск, типогр. ТМЗ. Зак. 107-60. Тир. 15000.

Томский манометровый завод

Манометры, мановакуумметры, вакуумметры электроконтактные двухпозиционные

Паспорт и инструкция по монтажу и эксплуатации

ПАСПОРТ

на прибор ЭКМ-1У № 94326

Технические характеристики

Верхние пределы измерения, кгс/см²	10
Класс точности	1,6
Резьба присоединительного штуцера	М20×1,5
Размер квадрата под ключ, мм	17×17
Допустимая погрешность включения контактов сигнализирующего устройства, % от суммы абсолютных значений пределов измерений	±2,5
Максимальное рабочее напряжение тока, питающего сигнализирующее устройство	220 в постоянного или 380 в переменного тока
Разрывная мощность контактов сигнализирующего устройства	не более 10 вт переменного тока или 10 вт постоянного тока

Комплектность

В комплект поставки входят:

Прибор	1 шт.
Ключ для установки контактов сигнализирующего устройства	1 шт.
Паспорт и инструкция по монтажу и эксплуатации	1 экз.

Результаты проверки

Прибор проверен, соответствует требованиям технических условий ТУ-03-31—66 и признан годным к эксплуатации.

Гарантия

Завод гарантирует работу прибора в течение 18 месяцев со дня его установки, но не более 24 месяцев со дня отгрузки, при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации согласно ТУ-03-31—66 и настоящей инструкции.

Контролер _____ 3 ОТК

(штамп ОТК)

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Назначение

Приборы предназначены для измерения избыточного давления или вакуумметрического давления жидкостей, газов и паров, не действующих агрессивно на медные сплавы и сталь, в условиях, где необходимо своевременное извещение о достигнутых крайних пределах рабочего давления или дистанционное регулирование.

Монтаж

Прибор предназначен для щитового монтажа. Монтаж на присоединительном штуцере заводом не рекомендуется.

В качестве уплотнения под резьбовой штуцер применять прокладки в виде шайб из свинца, фибры, кожи или мягкой меди.

Прибор не должен подвергаться влиянию перекосов трубопровода и его деформации.

Подключение прибора производится в соответствии с монтажной схемой.

Установку контактных стрелок производить от руки, путем вращения головки, выведенной на наружную сторону стекла, с помощью ключа или отвертки.

Условия эксплуатации

Прибор предназначен для работы в обычных условиях эксплуатации и не предназначен для работы в условиях воздействия повышенной концентрации пыли, брызг воды, взрывоопасной и агрессивной сред.

Динамические воздействия на прибор не должны превышать вибраций стен промышленных сооружений.

Температура окружающей среды в рабочих условиях от 0 до +60° С при относительной влажности воздуха не более 80 %.

Шкала прибора должна находиться в вертикальном положении.

Предел измерения избыточного давления должен быть равен 3/4 верхнего предела измерения при постоянном давлении и 2/3 при переменном давлении.

Под постоянным давлением понимается давление, не изменяющееся или изменяющееся со скоростью не более 1 % в секунду от суммы абсолютных значений пределов измерений, при этом изменение давления за минуту не превышает 5 % от суммы пределов измерений.

Под переменным давлением понимается давление плавно и многократно возрастающее и убывающее по любому периодическому закону со скоростью не более 10 % в секунду от суммы абсолютных значений пределов измерений.